

(12) NACH DEM VERTRAG FÜR DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/006541 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04L 29/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002067

(22) Internationales Anmeldedatum:  
20. Juni 2003 (20.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 29 636.7 2. Juli 2002 (02.07.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHLERETH,  
Michael [DE/DE]; Feld am Seering 29, 91452 Wilherms-  
dorf (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaat (national): US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

#### Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

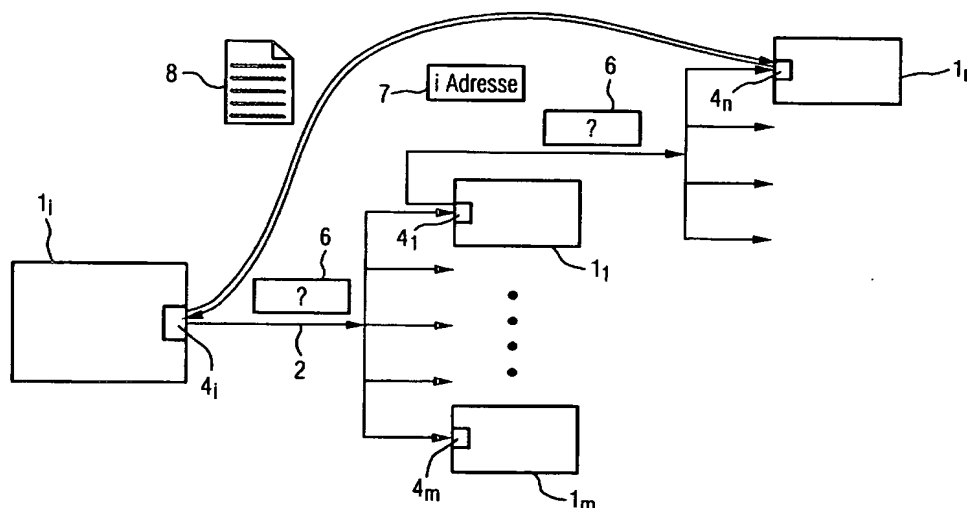
#### Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR DIRECT COMMUNICATION BETWEEN AUTOMATION APPLIANCES

(54) Bezeichnung: SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN AUTOMATISIERUNGS-  
GERÄTEN



(57) Abstract: The invention relates to a system (9) and a method for communication between automation appliances. According to the invention, peer-to-peer communication over the Intranet or Internet (3) is carried out, enabling a direct exchange of information between the automation appliances (1). Each automation appliance (1i) is used to send a request (6) via the data transmission system (2) to all other automation appliances (11 ... n) known to the same. All of the automation appliances (11 ... m) are used to forward a received request (6) to all other automation appliances (11+m..... n) known thereto.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]